



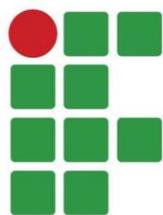
FORINT

Fórum de Integração:

Ensino, Pesquisa, Extensão
e Inovação Tecnológica

*IFRR: Ciência, Tecnologia e Inovação no
Fomento da Inclusão Socioeconômica e do
Desenvolvimento Sustentável*

28 e 29 de novembro de 2019
Campus Boa Vista Zona Oeste



INSTITUTO FEDERAL

Roraima

Reitora do IFRR

Sandra Mara de Paula Dias Botelho

Pró-reitora de Ensino

Sandra Grützmacher

Pró-reitor de Extensão

Nadson Castro dos Reis

Pró-reitora de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação Tecnológica

Fabiana Leticia Sbaraini

Pró-reitora de Administração

Regina Ferreira Lopes

Pró-reitor de Desenvolvimento Institucional

Diogo Saul Silva Santos

Diretor-Geral do *Campus* Amajari

George Sterfson Barros

Diretora-Geral do *Campus* Boa Vista

Joseane de Souza Cortez

Diretora-Geral do *Campus* Boa Vista Zona Oeste

Maria Aparecida Alves de Medeiros

Diretor-Geral do *Campus* Novo Paraíso

Eliezer Nunes Silva

**Diretora de Ensino, Pesquisa, Inovação Tecnológica e Extensão do *Campus*
Avançado Bonfim**

Evemilia Sousa

Coordenação de Produção e Publicações Científicas e Tecnológicas

Leila Márcia Ghedin

Editorial

Trabalhos provenientes de projetos de ensino, pesquisa e extensão apresentados no VIII Fórum de Integração: Ensino, Pesquisa, Extensão e Inovação Tecnológica do IFRR, que teve como tema "IFRR: Ciência, Tecnologia e Inovação no fomento da Inclusão Socioeconômica e do Desenvolvimento Sustentável", realizado no período de 28 e 29 de novembro de 2019, no IFRR/*Campus* Boa Vista Zona Oeste.

Presidente da Comissão Central do VIII Fórum de Integração Ensino, Pesquisa, Extensão e Inovação Tecnológica do IFRR (2019)
Mariana Lima da Silva

Comissão Técnico-Científica do VIII Fórum de Integração Ensino, Pesquisa, Extensão e Inovação Tecnológica do IFRR (2019)
Luciana Marinho de Melo Jonierison Alves Pontis
Isaac Sutil da Silva Pedro dos Santos Panero
Armando Gomes Neto

Arte Gráfica da Capa
Jayne de Castro Thomé

Pareceristas *ad hoc*

Adriana Alves do Amaral	Larissa Jussara Leite Santana
Alaine Andrade de Moraes	Leila Márcia Ghedin
Aldaíres Aires da Silva Lima	Luciana Marinho de Melo
Amarildo Ferreira Júnior	Luciana Silva de Souza
André Ferreira Silva	Marcello da Silva Soares
Antônio Ferreira da Silva	Maria Rosa Lima Soares
Armando Gomes Neto	Mariana da Silva Souza
Bárbara Moraes da Costa de Souza	Mariana Lima da Silva
Caio Felipe Fonseca do Nascimento	Marta Silva Sousa
Cintiara Souza Maia	Miguel Félix de Araújo Júnior
Clarice Gonçalves Rodrigues Alves	Pedro dos Santos Panero
Cleber Medeiros Silva	Rafaela dos Santos Morgade
Clevison da Silva Nascimento	Rahyane Sttfany Silva Sousa
Elaine Ramires Pinto	Raleide Greisa Nogueira Barata
Fábio de Sousa Lima	Rosa Maria Cordovil Benezar
Fernando Silva e Silva	Roseli Vieira Zambonin
Fernanda Zambonin	Saula Leite Oliveira
Francimeire Sales de Souza	Silvia de Lima Ruffo
Gardênia da Silva Frazão	Solange Almeida Santos
Gilmar Alves Silva	Sueli Sousa Martins
Hudson do Vale Oliveira	Társis Araújo Magalhães Ramos
Isaac Sutil da Silva	Tatiana Costa Rosa
Isabela do Couto Torres	Wilson Alves da Silva Filho
Jullyandry Coutinho Viana dos Santos	

*Os artigos apresentados são de responsabilidade exclusiva dos autores e não expressam, necessariamente, a opinião do Conselho Editorial da revista ou do IFRR.

Apresentação do VIII FORINT

O Fórum de Integração de Ensino, Pesquisa, Extensão e Inovação Tecnológica (FORINT) faz parte da política institucional de divulgação científica do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Roraima (IFRR). Cada edição é executada por uma das cinco unidades acadêmicas do IFRR tendo como fundamento a divulgação da produção acadêmica, dos resultados e produtos dos projetos institucionais voltados à pesquisa, ensino, extensão e inovação tecnológica, desenvolvidos por professores, técnicos educacionais e estudantes. O foco de cada edição é elaborado a partir do eixo tecnológico de cada *campus* que sedia o evento. No ano de 2019, o evento chegou a sua 8ª edição e foi sediado no *Campus* Boa Vista Zona Oeste e teve como tema norteador **“IFRR: Ciência, Tecnologia e Inovação no fomento da inclusão socioeconômica e do desenvolvimento sustentável”**. O FORINT também possibilitou trocas de experiências exitosas entre profissionais e estudantes, permitindo ainda a socialização destes resultados junto à comunidade acadêmica de outras instituições de ensino, bem como junto à sociedade regional. Em 2019 contou com uma programação que priorizou a ciência e a tecnologia desenvolvida no contexto amazônico, por meio de palestras sobre *Tecnologias sociais sustentáveis voltadas para o desenvolvimento regional na Amazônia*, assim como o compartilhamento de conhecimentos e experiências dos servidores e alunos de todas as unidades do IFRR, por meio de 08 minicursos e 03 oficinas, além de vasta programação cultural que envolveu a comunidade acadêmica de todos os *Campi*. Viabilizou ainda a realização da **I Mostra Científica de Práticas Pedagógicas do Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência e Residência Pedagógica do IFRR/Capes**. Ao todo o VIII FORINT reuniu 658 participantes, dos quais 111 participaram de minicursos e oficinas e 239 trabalhos, das diversas áreas do conhecimento, foram apresentados, em formato de banner, durante os dias 28 e 29 de novembro de 2019. A realização deste evento fortaleceu e consolidou o IFRR enquanto instituição capaz de promover educação, ciência e tecnologia no Norte do Brasil, com qualidade e excelência.

Mariana Lima da Silva

Presidente da Comissão Organizadora do VIII FORINT